

EDITORIAL

China – der neue Weltmarktführer im Photonikbereich. 3

IM BRENNPUNKT

Stand der Lasertechnik in Europa. 6

LEITTHEMA: PHOTONIK 4.0

Allianz Photonik 4.0: Lichttechnische Lösungen für die Produktion der Zukunft. 9

LASERSICHERHEIT

Aktiver Laserschutz wird flexibel und kostengünstig 11

LASERDREHEN

Drehen per Laser: Neue Technik formt kleinste Werkstücke im µm-Bereich hochpräzise und aus unterschiedlichen Werkstoffen. 14

MIKRODIODENLASER (VCSEL)

Mikrolaser auf Höchstleistung gebracht. 17

LASERSCHWEISSEN

Effizientes Laserschweißen von runden Konturen. 20

MESSENACHLESE

Photonik: Der Schlüssel des technologischen Fortschritts. 23

MARKT

Photonik – Neue Marktstudien belegen herausragenden Erfolg der Schlüsseltechnologie. 24

FIRMENPORTRAIT

Positioniersysteme für hochpräzise Bewegungsaufgaben. 26

MESSENEUIGKEITEN. 28

INSERENTEN. 31

IMPRESSUM. 32

LASERMARKT

ADRESSVERZEICHNIS / LIST OF COMPANIES. 33

TABELLENTEIL / TABLES. 45